

百种中国杰出学术期刊

ISSN 1002-0268

GJKEER

公路交通科技

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION
RESEARCH AND DEVELOPMENT

2022年8月 第39卷 第8期

Vol. 39 No. 8

ISSN 1002-0268



中华人民共和国交通运输部 主管
交通运输部公路科学研究所 主办

万方数据

目 次

· 桥梁工程 ·

基于摄影测量的简支梁桥损伤识别	李 萍 张劲泉 王 磊 王 陶 闫 昕 (1)
预应力混凝土现浇箱梁运营期腹板斜向裂缝损伤分析	刘红义 张劲泉 周建庭 闫 昕 (9)
锚下控制应力对 PC 小箱梁裂缝发展的影响及控制方法研究	刘振伟 董 鹏 (16)
基于车-桥响应连续小波变换的桥梁无模型损伤识别方法	安 宁 和海芳 马 瑞 简宝垚 (25)
大跨径钢箱梁桥正交异性板疲劳裂纹发展规律及处置措施	刘汉勇 代希华 程寿山 (32)
基于无人机倾斜摄影和三维激光扫描的桥梁数字化建模方法	周 勇 刘如飞 齐 辉 丛波日 陈 敏 (39)
基于响应面法的斜拉桥动力模型修正方法	张立业 汪 波 王兵见 陈 可 吕竞铭 (46)
长期服役的高速公路空心梁板疲劳性能试验研究	杜岩松 韩洪涛 郝朝伟 王明法 王鹏程 (53)
基于数值仿真的悬索桥锚碇温度敏感性及其开裂成因分析	姬 伟 左新黛 (62)
基于感知信息的混凝土桥梁耐久性智能诊断方法	李殿斌 李 伟 陈 南 (70)
京沪高速江苏段混凝土桥梁的耐久性指标统计特性分析	陈光伟 王少鹏 杨 洋 厉广广 赵尚传 (76)
大跨径混凝土斜拉桥荷载试验研究	熊海涛 刘志东 胡友强 宋春霞 (86)
钢筋混凝土深梁在冲击荷载作用下的动力响应分析	罗绪昌 简宝垚 张春霞 (94)
斜拉体系加固大跨径箱梁桥关键技术研究与应用	王来永 张劲泉 武俊彦 徐刚年 (101)
板式橡胶支座与 RC 桥墩串联结构抗震性能试验研究	董振华 刘 坤 周雨龙 梅 波 罗吉庆 (109)
不同应力幅下锈蚀疲劳耦合钢筋混凝土梁性能退化试验	李鹏飞 毛 燕 许乐欣 陈焕勇 李 毅 (119)
高石粉含量机制砂混凝土匀质性的试验研究	刘龙龙 赵尚传 刘忠凯 王少鹏 刘荣欣 (127)

· 隧道工程 ·

翠屏隧道强补给淹井积水抽排技术研究	刘拥华 万 飞 张 翔 (134)
基于模糊理论的隧道服役性能评价方法研究	刘 超 刘 刚 许崇帮 周幸宇 张科超 (142)
衬砌厚度不足对隧道结构承载力的影响	张 军 许崇帮 徐 筱 杨香英 周幸宇 (151)
明挖公路隧道与邻接地铁协同施工风险耦合综合评价	付 金 徐 筱 陈秉欣 张泽辉 张 翔 (159)
盾构隧道施工对在建明挖公路隧道变形的影响	张 翔 吕竞铭 王礼华 冯春蕾 史豪杰 (166)
膨胀荷载作用下的岩石致裂试验研究	杨香英 刘志国 邹福林 韦四江 周幸宇 (175)
公路隧道施工对邻近建筑物的影响及控制	王学斌 (182)

CONTENTS

Damage Identification for Simple Supported Beam Bridge Based on Photogrammetry	LI Ping, ZHANG Jin-quan, WANG Lei, WANG Tao, YAN Xin (1)
Analysis on Damage of Oblique Crack in Web of PC Cast-in-place Box Girder during Operation	LIU Hong-yi, ZHANG Jin-quan, ZHOU Jian-ting, YAN Xin (9)
Study on Influence of Control Stress under Anchor on Crack Propagation of PC Small Box Girder and Control Method	LIU Zhen-wei, DONG Peng (16)
A Bridge Model-free Damage Identification Method Based on Continuous Wavelet Transform of Vehicle-bridge Response	AN Ning, HE Hai-fang, MA Rui, LIN Bao-yao (25)
Propagation Rule and Treatment Measures of Fatigue Crack in Orthotropic Deck of Long-span Steel Box Girder Bridge	LIU Han-yong, DAI Xi-hua, CHENG Shou-shan (32)
A Bridge Digital Modeling Method Based on UAV Tilt Photography and 3D Laser Scanning	ZHOU Yong, LIU Ru-fei, QI Hui, CONG Bo-ri, CHEN Min (39)
A Method for Modifying Dynamic Model of Cable-stayed Bridge Based on Response Surface Method	ZHANG Li-ye, WANG Bo, WANG Bing-jian, CHEN Ke, LÜ Jing-ming (46)
Experimental Study on Fatigue Performance of Expressway Hollow Beam Slab in Long-term Service	DU Yan-song, HAN Hong-tao, HAO Chao-wei, WANG Ming-fa, WANG Peng-cheng (53)
Analysis on Temperature Sensitivity and Cracking Causes of Suspension Bridge Anchorage Based on Numerical Simulation	JI Wei, ZUO Xin-dai (62)
A Method for Intelligent Diagnosing Durability of Concrete Bridge Based on Perceptual Information	LI Dian-bin, LI Wei, CHEN Nan (70)
Analysis on Statistical Properties of Durability Indicators of Concrete Bridges Based on Bridges of Jiangsu Section of Beijing-Shanghai Expressway	CHEN Guang-wei, WANG Shao-peng, YANG Yang, LI Guang-guang, ZHAO Shang-chuan (76)
Experimental Study on Load of Long-span Concrete Cable-stayed Bridge	XIONG Hai-tao, LIU Zhi-dong, HU You-qiang, SONG Chun-xia (86)
Analysis on Dynamic Response of RC Deep Beam under Impact Load	LUO Xu-chang, LIN Bao-yao, ZHANG Chun-xia (94)
Study and Application of Key Technology of Long-span Box Girder Bridge Strengthened by Cable-stayed System	WANG Lai-yong, ZHANG Jin-quan, WU Jun-yan, XU Gang-nian (101)
Experimental Study on Seismic Performance of Series Structure with Plate Rubber Bearing and RC Bridge Piers	DONG Zhen-hua, LIU Kun, ZHOU Yu-long, MEI Bo, LUO Ji-qing (109)
Performance Degradation Test of Corrosion-fatigue Coupled RC Beams under Different Stress Amplitudes	LI Peng-fei, MAO Yan, XU Le-xin, CHEN Huan-yong, LI Yi (119)
Experimental Study on Homogeneity of Machine-made Sand Concrete with High Stone Powder Content	LIU Long-long, ZHAO Shang-chuan, LIU Zhong-kai, WANG Shao-peng, LIU Rong-xin (127)
Study on Water Drainage Technology for Strong Recharge Flooded Well in Cuiping Tunnel	LIU Yong-hua, WAN Fei, ZHANG Xuan (134)
Study on Service Performance Evaluation Method for Tunnel Based on Fuzzy Theory	LIU Chao, LIU Gang, XU Chong-bang, ZHOU Xing-yu, ZHANG Ke-chao (142)
Influence of Insufficient Lining Thickness on Bearing Capacity of Tunnel Structure	ZHANG Jun, XU Chong-bang, XU Xiao, YANG Xiang-ying, ZHOU Xing-yu (151)
Comprehensive Evaluation of Risk Coupling of Collaborative Construction of Open Excavation Highway Tunnel and Adjacent Subway	FU Jin, XU Xiao, CHEN Bing-xin, ZHANG Ze-hui, ZHANG Xuan (159)
Influence of Shield Tunnel Construction on Deformation of Open-cut Highway Tunnel under Construction	ZHANG Xuan, LÜ Jing-ming, WANG Li-hua, FENG Chun-lei, SHI Hao-jie (166)
Experimental Study on Rock Cracking under Expansion Load	YANG Xiang-ying, LIU Zhi-guo, ZOU Fu-lin, WEI Si-jiang, ZHOU Xing-yu (175)
Influence and Control of Highway Tunnel Construction on Adjacent Buildings	WANG Xue-bin (182)

《公路交通科技》被以下著名检索系统及其数据库收录

《中文核心期刊要目总览》(2020年版)(北京大学图书馆)
中国科学引文数据库(核心库)(CSCD)
《中国学术期刊(光盘版)》(清华大学)
《中国核心期刊(遴选)数据库》(万方数据股份有限公司)
英国《科学文摘》(SA, INSPEC)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
美国《化学文摘》(CA)
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich)
波兰《哥白尼索引》(IC)
中文科技期刊数据库(科学技术部西南信息中心)
中国科技期刊精品数据库(中国知识资源总库编辑委员会)

公路交通科技

(月刊, 1984年创刊)
第39卷第8期(总第334期)
2022年8月出版

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION RESEARCH AND DEVELOPMENT

(Monthly, Started in 1984)

Vol. 39 No. 8(334)

Aug. 2022

主管: 中华人民共和国交通运输部
主办: 交通运输部公路科学研究所
编辑出版: 《公路交通科技》杂志社

Authority in Charge: Ministry of Transport of P. R. China
Sponsor: Research Institute of Highway, Ministry of Transport
Edited by: Journal of Highway and Transportation Research
and Development

地址: 北京市西土城路8号
邮编: 100088
电话: 010-62079198
传真: 010-62077751
邮箱: editor@rioh.cn
网址: <http://www.gjtkj.com>

ADD: 8 Xi Tu Cheng Road, Beijing, China
Postcode: 100088
Tel: 8610-62079198
Fax: 8610-62077751
E-mail: editor@rioh.cn
Website: <http://www.gjtkj.com>

社长: 康爱国
主编: 刘清泉
副主编: 任红伟 张子华 牛开民 徐剑
吴立坚 王华牢 张红卫 张高强
杨琪 袁茂存 晏晓林 唐辉

Proprietor: KANG Aiguo
Chief Editor: LIU Qingquan
Deputy Chief Editor: REN Hongwei ZHANG Zihua NIU Kaimin XU Jian
WU Lijian WANG Hualao ZHANG Hongwei ZHANG Gaoqiang
YANG Qi YUAN Maocun YAN Xiaolin TANG Hui

执行主编: 徐凌
责任编辑: 张艳丽 唐思杨 刘成莺
英文审校: 柏青
印刷: 宝蕾元仁浩(天津)印刷有限公司
国内发行: 北京市报刊发行局(邮发代号2-480)
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(M3756)

Executive Chief Editor: XU Ling
Editor: ZHANG Yanli TANG Siyang LIU Chengying
English Proof-reader: BAI Qing
Printer: Baoleiyuan Renhao (Tianjin) Printing Co., Ltd.
Domestic Publisher: Beijing Post Offices (2-480)
Overseas Publisher: China International Book Trading Corporation
(M3756)

国内刊号: CN 11-2279/U 国际刊号: ISSN 1002-0268 定价: 50.00元

万方数据